

OBEB-OKEK Problemleri (4. Bölüm)

1. Eni 96 metre, boyu 108 metre olan dikdörtgen biçimindeki bir tarlanın tamamı kare biçimindeki parsellere ayrılacaktır. Buna göre, bu tarla en az kaç parsele ayrılabilir?
2. Eni 12 cm, boyu 20 cm olan dikdörtgen biçimindeki kartonlar birleştirilerek kare yapılmak isteniyor. Bu karenin alanı en küçük olmak şartıyla dikdörtgen biçimindeki kartonlardan en az kaç tane gerekir?

3. Boyutları 25 cm, 30 cm ve 40 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir kutunun içerisine hiç boşluk kalmayacak biçimde küp şeklinde eş paketler yerleştirilecektir. Bu iş için küp şeklindeki paketlerden en az kaç tane gerekir?

4. Boyutları 4 cm, 8 cm ve 12 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutular bir araya getirilerek küp oluşturulacaktır. Buna göre, bu küpü oluşturmak için en az kaç kutu gereklidir?